살 1991-0003310

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 실용신안공보(Y1)

(5) Int. Cl. ⁶ HLMN 5/655 (45) 공고일자 1991년 12월(6일

(11) 공고번호 실1991-0009310

(?1) 출원년호 설 1988-0017260 (22) 출원일자 1988년10월25일

(65) 곱개번호 : 실1990-0009361 (43) 곱개입자 1990년05일(1일

(72) 교안지

김진의

부산직합시 등래구 온천 2등 삼익아따트

최영배.

경상남도 출산시 중구 교통 400-27

박삼뵹

부산직할시 통래구 사직 2등 43-1 32/2

(74) 데리인

김원호, 승만호, 전체본

6.년년 - 이중의 (복자공보 제152년)

(년) 영상제품의 회진과 경사 및 높낮이 조절용 받침대

교고 내용 없음,

37.74

9.14

[꼬만의 명칭]

영성제품의 회전과 경사 및 높낮이 조절용 받침대

[도면의 간단한 설명]

제 도는 본 고안의 분해사시도.

제2도는 본 고만의 결합성태 정단면도.

제3도는 본 고안의 측방향 반단면도.

제4도는 본 고안의 높낮이 조절상태를 보인 일실시도.

• 도명의 주요부분에 대한 부호의 설명

1 . 베이스

2a. 2b. 4a. 4b : 보스

3 : 이암

6a, 6b : 테이퍼부싱

%, 7b: 田미田書

· 8a,8b:芭蕾

8a', 8a' : ENOITH &

9a, 9b: 山사樹

103. 105 : 압축스프림

125, 125 : 토오선스프링

내 게1워크루

N: : 제2넥크부

[실용신안의 경제한 설명]

면 고양은 모니터, 터미널, 텔레비전 통과 같은 영상 제품들의 사용을 보다 편리하도록하는 회전과 경시 면 높낮이 조절용 발험대에 관한 것이다.

영상제품의 소크린은 입사광과 주시하는 방향에 따라 다스롭레이 된 정보의 선명도가 다르게 나타나므로 이에 대한 적절한 대비책을 필요로하게 된다.

이러한 대비책으로 영상제품을 회전시키고, 화면 경사각을 조절토록하는 것이 제안되어 있다.

대한민국 성용신만 공고변호 85-2006, 2007, 2008호 등이 그것이며, 일본 공개성용신만 소 49-4978인호에

서도 그 대비책을 제시하고 있다.

그러나 이러한 방식의 영상 제품 방침대는 경사 및 최진 조절장치로서 높낮이 조절 수단이 부여되어 있지 않아 제품 설치시 별도의 재치 수단을 필요로하게되며, 이러한 수단을 사용치 앉을 경우에 있어서는 사용 지역 변안지세를 기대할 수 없게 된다.

그리고, 상기한 영사 제품발청대의 경사 및 화진 조절장치는 구조가 복잡하며 금청제작의 어려움이 있으며, 공사각과 회진각도가 일정한도 이내로 제한되어 진다는 점에서 몸때 사용의 말합리한 정충 크게 개선하였다고는 몸 수 없다.

대한민국 심용신인 공고 65-1899호에 모니터의 높이와 스크린 투시각을 임의로 조절 할 수 있는 장치가 제시되어 있다.

이에 익하면 받침대의 상면에 수개의 걸림력을 가진 요효율 원호상으로 형성하고, 오목면에 수개의 지지 효율 항성한 뒤, 상부에는 수개의 장방형 통공을 가진 오목면과 그 저면에 수개의 지지간을 하항 물설하고 결대부를 가진 물기를 원호상으로 형성한 보조받침대를 사용하는 방만을 재시하고 있다.

<u>,그러나 이는 방청대위에 또 하나의 보조 방청대를 설치하여 높이용 조절 토록되어 있어 높이 조절 거리는</u> 보조방참대의 표이에 한정된다는 문제점이 있으며, 불평요시에는 본리 보관하여하는 문제절도 있다.

본 고약은 상기한 중래 영상제품 발침대가 갖는 제반 문제점을 해소하기 위하여 안출한 것으로서, 화면의 경사와 최진 그리고 높낮이 조절이 용이한 명상 제품의 최진과 경사 및 높낮이 조절용 발침대를 제공함에 그 욕적이 있다.

이의 실현을 위하여 본 교단은 베이스에 마암을 최진 가능하게 설치하되 나사용에 현율을 나사 결합시키고, 이 현율의 테이퍼 축에 테이퍼 부성을 삽입 설치하여 현룡이 나사용을 타고 시통함때 테이퍼 부성이 행정되어 경사도를 유지하도록 하므로서 높낮이를 조절하도록 함과 마음러 마임의 상단에 전기한 방식의 최진 수단을 설치하여 그 위에 구면체로 된 최진 경사 조점수단을 설치함을 특징으로한다.

이하 본 고안을 첨부한 도면에 의거하여 실시에에 따라 설명하면 다음과 같다.

제1도는 본 고양의 분해 사시도이고, 제2도는 제1도의 결합 정단면도로서, 베이스(1)의 후축에는 제1백크 부(4)이 설치된다. 이 제1백크부(4))은 베이스(1)의 후축에 양축방으로 2개의보스(24)가 형성되어 마음(3)가 최진가능케 설치되어 있다.

야임(3)의 하단에는 보스(44)가 형성되어 보스(24)의 삼몽공(54)용 관용하고 있는 테이퍼부성(64)의 선단부과 삼업되어 있다.

덴에퍼부성(Ga)가 삼입되는 보스(4a)에는 덴이퍼부상(Ga)와 면접촉에 이루어지도록 대축을 향하여 참아지는 테이퍼 용(7a)가 형성되어 있다.

테이퍼부성(6a)에는 핸물(8a)의 테이퍼축(8a*)가 삽입되어 있으며, 이 테이퍼축(8a*)에는 디사용(6a)가 나사 경합되어 있다.

[마리서 현용(8a)용 최진시키게 되면 테이퍼축(8a*)는 나사용(9a)의 나사산을 타고 죄우 이용하게 되는바. 테이퍼축(8a*)의 이동은 테이퍼부성(6a)용 평창 또는 축소시키게 되므로서 테이퍼볼(7a)와의 면접축력을 조집하게 된다.

이때 천물(&)를 물게되면 데이퍼숖(&')가 외욕으로 이용하게 되는데 테이퍼부상(%)의 이용은 그 내속 빠 설치되어 있는 암축스프링(10)에 의해 가능계된다.

그러고, 보소(35)에 형성되어 있는 상통공(55)의 대축 선단부족으로는 홍(11a)가 형성되어 네탈력을 받을 때 반성변형되는 포오선 스프링(12a)가 고정 섭치되어 있다.

상기한 구성은 좌우 동형으로 마암(3)의 좌우층에 각각 설치된다.

한번, 마암(3)의 선단에는 제2넥트부(Ng)가 설치되어 있다.

제2백크부(N₂)의 구성은 전기한 제1백크부(N₁)의 구성과 통일하게 형성되어져 있다.

즉, 핸듈(&)의 기능과 동일한 핸쥴(&)에는 나사용(%)가 나사 결합되어 있으며, 그 외측으로 테이퍼부 성(秘)와 토오선스프림(12b)가 홉(Hb)에 고정설치되어져 있고, 테이퍼 부성(&)는 압축스프랑(10b)때 의 해 계측으로 힘을 받고 있다.

그리고, 보스(40)의 상욕부에는 구면을 갖는 지지판(13)에 일체로 형성되어 있으며, 이 지기판(13)에는 영상제품(4)의 저면에 결합되어지는 구면체(14)가 위치되어 슬라이더(15)을 관통하고 있는 홍토(16)에 의해 슬라이드 가능하게 설치되어 있다.

구민체(14)는 그 중앙에 분트(16)이 유럽되는 장광(17)이 용어져 있는바, 이 장광(17)은 전망향으로 -10 **. 효방향으로 +15° 까지 경사자계 좋아져 있다.

그러고, 이 구면체(14)는 지지체(13)상에서 360° 회전이 가능하게 되어 있다.

도년 중 미성명부호 18은 링을 나타낸다.

이와같이 구성되는 본 고만은 제1백코부(씨)의 양축에 성치되어 있는 현황(%)를 조이게 되면 테(패마축(%))가 나사용(%)을 타고 중앙축으로 마중하게 되는데, 미는 좌축과 우축의 나사결합을 오른 나사결합과 된나사 경합으로 하므로써 가능하게 된다.

테이퍼축(84*)가 이동하게되면 그 외주에 살입되어 있는 테이퍼부싱(64)가 밀려줍어가면서 태이퍼홍(%)

에 강한 면접축력을 갖게 된다.

이때는, 마암(3)의 고정되는 상태가 되므로 회룡되지 않게 된다.

그러나, 현통(%)를 줍게되면 데이퍼숍(&')가 외축으로 이동하게 되는데, 이때 압축스포랑의 탄발력에 의해 테이퍼부성(&)가 밀려나가 테이퍼숍('@)와의 면 접촉이 해지된다. 제3도에 그 상태가 도시되어있다.

면접속의 해지는 아암(3)의 회통을 가능한 상태로 하게되는바. 이 상태에서 아암(3)을 제우거나 접통 수 있다

(D리시, 영상제품(N)의 높이를 높이고자할 때에는 전기한 상태로 하여 이암(3)을 세우면 된다.

이때 로오선 스프링(12a)의 복좌력이 작용하게되므로 영상제품(N)을 쉽게 풀어올릴 수가 있게 된다.

이렇게하며 영상제품(M)의 높이를 적절히 맞춘 후 핸들(Ba)를 조이게 되면 전기한 면접촉 상태가 형성되어 고정된다.

그러나, 제1백급부(N,)만을 최동시켜 마암(3)을 기립시키게되면 영상제품(N)은 후방으로 경시자 있는 상 태기 되므로, 제2백급부(N,)의 핸윱(8b)료 좋아 지지판(13)을 세우고 다시핸香(8b)을 조이게 되면 그 상 태를 유지하게 되므로 제4도의 일정쇄선 도시와 많은 상태가 된다.

면서, 경사조정은 영상제품(#)용 앞으로 당기거나 뒤로 밀게되면 구면채(14)가 장공(17)의 범의표에에 율 라이드 되는 바. 젊트(16)의 조합력에 따라 용라이더(15)가 구면체(14)의 내면에 말착되어지므로 확히는 위치에 정지시킬 수 있다.

그라고, 최전시키고자 할때에는 영상제품(M)를 회전시키게 되면 구면체(14)가 지지폐(13)의 팅(18)상에서 선회되어 350° 최전이 가능케된다.

이상과 같이 본 고안은 영상제품의 화면을 주위의 입시광량과 비설지는 각도에 따라 적접히 내쳐서랍 수 있으며, 사용자의 눈의 높이에 따라 높낮이를 조절할 수 있어 업무 농물을 향상사람 수 있는 ¡용쪽인 고 안데리 하겠다.

16.7 5 JUST 1849

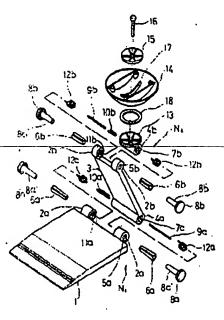
성구한 1

영상제품(비)을 수명 최진 가능하게 또한 수직 경사 가능하게 지지하는 반구형의 구면체(14)를 포함하는 구성으로 된 영상제품의 발형대에 있어서, 휴단면에 1쌍의 보스(2a)가 대향 형성된 베이스(17과, 신기한 양보스(2a) 사이로 최동 가능하게 즉 연결되는 보스(4a)를 요축력에 보유하고 반대면 타측면에 1쌍의 보 스(4a)가 대향 형성된 마암(3)과, 전기한 마암(3)의 양 보스(4a) 사미로 회동 가능하게 즉 연결되는 보금(4b)가 많면에 형성되고 반대측 상면으로 구면체(14)가 경사 조절 가능하게 장착되는 지지판(13)으로 구성되어 있음을 특징으로 하는 영상제품의 회진과 경사 및 보낮이 조절용 발참대.

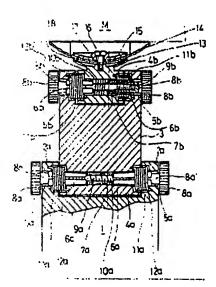
청구한 2

제 1할에 있어서, 제1네크부(N,)과 제2넥크부(N-)는 나사용(%), (%)의 양측단에 현혈(%), (%)의 데이 퍼 축(%), (%)가 나사결합되며, 전기한 테이퍼축(%), (%) 외주에는 양축스프링(10x), (1%) 로 탄생되는 테이퍼부성(%), (5)가 삼입 성치되어.테이퍼폰(7x), (7b)에 면접속 성치될과 아옵러 토오선스 프링(12x), (12b)에 의해 탄성 성치되어짐을 특징으로 하는 영상제품의 회전과 경사 및 높낮이 조절용 받참대.





5.80°



S_A

